

Аннотация к рабочей программе производственной практики

Производственная практика реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности **1.4.14 Кинетика и катализ**, направленность **Кинетика и катализ** по очной форме обучения на русском языке.

Место в образовательной программе: Производственная практика реализуется в первом – втором семестрах в рамках Блока 2 «Практика» и направлена на формирование следующих компетенций:

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- способность устанавливать механизмы действия катализаторов, изучать элементарные стадии и кинетические закономерности протекания гомогенных, гетерогенных и ферментативных каталитических превращений;
- способность исследовать природу каталитического действия и промежуточных соединений реагентов с катализатором с использованием физических методов исследования.

Содержание практики:

Производственная практика проводится в структурных подразделениях (лабораториях) Института. Непосредственное руководство производственной практикой осуществляет научный руководитель аспиранта. Программа производственной практики определяется и выполняется в соответствии с планами научно-исследовательских работ Института.

Общий объем дисциплины – 21 зачетная единица (756 часов)

Правила аттестации по дисциплине. Промежуточная аттестация по производственной практике проводится в форме защиты портфолио аспиранта, содержащего аннотационный отчет и презентацию, и дальнейшего собеседования. Результаты прохождения практики оцениваются по шкале «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение промежуточной аттестации.